



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



PROYECTO  
BICENTENARIO 2021

Instituto Nacional de Innovación Agraria  
Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario  
Estación Experimental Agraria Santa Ana - Huancayo

HOJA DIVULGATIVA N° 1 - 2021

## MANEJO REPRODUCTIVO EN LA CRIANZA DE CUYES

El cuy (*Cavia porcellus*), es una especie originaria de la zona andina del Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia; su carne es de alto valor nutritivo y bajo costo de producción, que puede contribuir a la seguridad alimentaria de la población rural de escasos recursos económicos principalmente de la agricultura familiar.

Su precocidad y prolificidad, caracterizada por, ciclos reproductivos cortos y de fácil manejo, permiten que la crianza tecnificada de esta especie represente una importante fuente de alimento y excelente alternativa de negocio con altos ingresos para los criadores.



El éxito de cualquier explotación pecuaria se basa en cuatro pilares:

- Alimentación
- Sanidad
- Manejo
- Mejoramiento genético.

En cualquiera de los sistemas de crianza de cuyes, el empadre, destete, recría y selección de reproductores son etapas en las que deben ponerse en práctica conocimientos técnicos adecuados teniendo en cuenta el medio ambiente y la fisiología animal.

### Manejo de reproductores

Para manejar con eficiencia a las hembras reproductoras y mejorar su fertilidad, prolificidad y sobrevivencia de las crías, es necesario conocer su comportamiento anterior y durante su etapa reproductiva. El primer celo se presenta, generalmente, después de los 30 días de edad.

Para empadrear a las hembras, bajo condiciones normales de manejo, el peso corporal debe tomarse en cuenta antes que la edad.

En machos, a los 84 días se encuentran espermatozoides en la totalidad de ellos. Al igual que en las hembras, el peso corporal al empadrear es más determinante que la edad.

En el manejo del cuy, como productor de carne, debe aprovecharse su precocidad, la presentación de celo postpartum y prolificidad.



## EMPADRE

La precocidad es una característica que permite disminuir los intervalos generacionales.

### Edad de empadre

- **Hembras:** las madres empadradas con mayor peso al empadre logran un mejor tamaño de camada y peso de las crías al nacimiento y destete, recomendándose que deben entrar al empadre con un peso promedio de 850g.
- **Machos:** En machos el primer empadre debe iniciarse a los 3 meses, a esta edad el reproductor ha desarrollado no sólo en tamaño sino en madurez sexual. Su peso debe ser superior a 1kg lo que le permite tener dominio sobre las hembras y así mantener una relación de empadre de 1:7. En un área de 1500cm<sup>2</sup>. El grupo conformado será denominado Familia.

Los cuyes machos después del empadre no se les puede juntar por mostrar mucha agresividad entre ellos. Sacarlos de empadre implica tener pozas individuales, para ubicarlos, incrementando la mano de obra. Esta forma de manejo permite incrementar la carga en los machos, sin embargo exige mayor manejo además del riesgo de disminuir la opción de preñez de algunas hembras.

## GESTACIÓN

El cuy es una especie poliéstrica y las hembras tienen capacidad de presentar celo postpartum, siempre asociado con una ovulación. El período de gestación promedio es de 67 días. Aunque puede variar por diferentes factores entre ellos el número de fetos, quienes determinan una relación inversa.

## PARTO

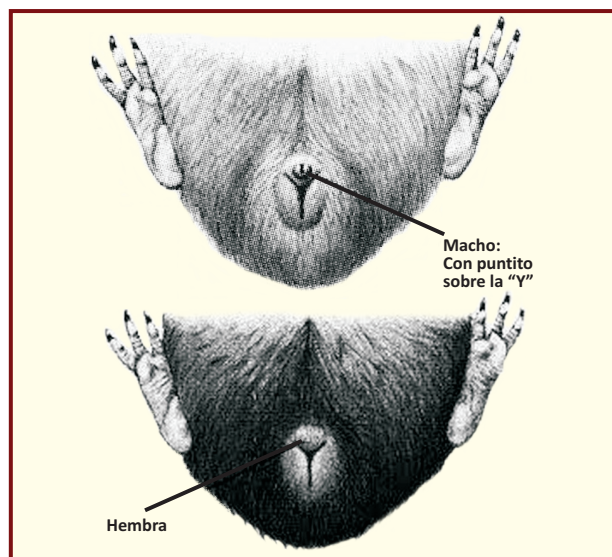
Finalizada la gestación se presenta el parto, por lo general antes del amanecer y demora entre 10 y 30 minutos con intervalos de 7 minutos entre las crías. La edad al primer parto está influenciada directamente por la edad del empadre.

Las crías nacen maduras debido al largo período de gestación de las madres. Nacen con los ojos y oídos funcionales, provistos de incisivos y cubiertas de pelos. Pueden desplazarse al poco tiempo de nacidas. La madre limpia y lame a sus crías favoreciendo la circulación y proporcionándoles su calor. Las crías inician la lactancia e ingieren forraje al poco tiempo de nacidas. Para mejorar la sobrevivencia de los lactantes, es recomendable contar con gazaperas dentro de las pozas.



## DESTETE

Práctica que consiste en separar a las crías de sus madres; se realiza a los 15 días, previo a un buen manejo de alimentación para que las crías lleguen a un peso ideal al destete de 320g en promedio. Al destete debe realizarse la primera selección entre machos y hembras, que pasaran a las pozas de recría.



## RECRIA

Etapa considerada desde el destete hasta el inicio del empadre o comercialización. Es el periodo en el que debe ubicarse lotes uniformes en edad, tamaño y sexo.

Los cuyes en recría responden bien a dietas con alta energía y baja proteína (14%). Se les debe tener máximo hasta las 12 semanas; no prolongar este periodo para evitar peleas entre machos, las heridas que se hacen malogran la carcasa.

Se recomienda manejar entre 1 a 15 machos y 10 a 20 hembras en un área 1500cm<sup>2</sup>.



Para mayor información comunicarse con:

**INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA**

Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario / Subdirección de Productos Agrarios

Área de Transferencia de Tecnología Agraria SDPA – DDTA

Programa Nacional en Cuyes / Estación Experimental Agraria Santa Ana – Junín

D: Carretera Saños Grande / Hualahoyo Km 8, Fundo Santa Ana, distrito El Tambo – Huancayo – Junín.

T: (051) 064 246206 / E – mail: santaana@inia.gov.pe / mmayco@inia.gov.pe

Página web: www.inia.gov.pe

Impreso en: Agencia de Publicidad Creative E.I.R.L./ RUC: 20487099822

Dirección: Jr. Ancash N° 149 – Huancayo /

E-mail: creative@creative-btl.com / Teléfono: 064 – 201733

Publicado en Agosto, 2021

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021 - 07283